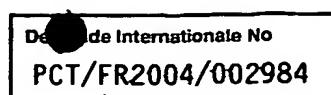
## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

In tional Application No
PCT/FR2004/002984

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER IPC 7 C07C15/08 C07C5/27 C07C7/12					
ه مودالسد د د	the section of Detect Classification (IDC) as to both potional electific	tion and IDA			
	o International Patent Classification (IPC) or to both national classification	callon and IPC			
Minimum de	ocumentation searched (classification system followed by classification	tion symbols)			
IPC 7	C07C				
Documenta	ation searched other than minimum documentation to the extent that	such documents are included in the fields se	earched		
Electronic o	data base consulted during the international search (name of data b	ase and, where practical, search terms used	)		
EPO-In	nternal		·		
C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT					
Category °		elevant passages	Relevant to claim No.		
A	EP 0 531 191 A (INST FRANCAIS DU 10 March 1993 (1993-03-10) cited in the application claims	PETROL)	1		
Α	FR 2 782 714 A (INST FRANCAIS DU 3 March 2000 (2000-03-03) cited in the application claims; figures	PETROL)	1		
A	FR 2 792 632 A (INST FRANCAIS DU 27 October 2000 (2000-10-27) cited in the application claim 1	PETROL)			
Further documents are listed in the continuation of box C.  Patent family members are listed in annex.					
<ul> <li>Special categories of cited documents:</li> <li>"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance</li> <li>"E" earlier document but published on or after the international filing date</li> <li>"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)</li> <li>"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means</li> <li>"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed</li> </ul>		<ul> <li>"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention</li> <li>"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone</li> <li>"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.</li> <li>"&amp;" document member of the same patent family</li> </ul>			
Date of the actual completion of the international search		Date of mailing of the international search report $28/06/2005$			
20 June 2005  Name and mailing address of the ISA  European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  NL – 2280 HV Rijswijk  Tel. (+31–70) 340–2040, Tx. 31 651 epo nl,		Authorized officer  Bedel, C			
	Fax: (+31-70) 340-3016	peder, c			

## RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE



A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE CIB 7 C07C15/08 C07C5/27 C07C7/12					
	ssification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classifica	ation nationale et la CIB			
	NES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE tion minimale consultée (système de classification suivi des symboles d	e classement)			
CIB 7	C07C	•			
Documenta	tion consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où	ces documents relèvent des domaines s	ur lesquels a porté la recherche		
Base de do	nnées électronique consultée au cours de la recherche internationale (n	om de la base de données, et si réalisat	ole, termes de recherche utilisés)		
EPO-In	ternal				
C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS					
Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des	les passages pertinents	no. des revendications visées		
A	EP 0 531 191 A (INST FRANCAIS DU P 10 mars 1993 (1993-03-10) cité dans la demande revendications	ETROL)	1		
A	FR 2 782 714 A (INST FRANCAIS DU P 3 mars 2000 (2000-03-03) cité dans la demande revendications; figures	ETROL)	1		
A	FR 2 792 632 A (INST FRANCAIS DU P 27 octobre 2000 (2000-10-27) cité dans la demande revendication 1	ETROL)	1		
Voir	r la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents	Les documents de familles de bre	evets sont indiqués en annexe		
"L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)  "O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens  "P" document publié avant la date de dépôt international, mais		document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier document qui fait partie de la même famille de brevets			
ŀ	uelle la recherche internationale a été effectivement achevée	Date d'expédition du présent rapport	de recherche internationale		
20 juin 2005		28/06/2005			
Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31–70) 340–2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31–70) 340–3016		Fonctionnaire autorisé  Bede 1, C			